

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

अक्टूबर 2016 October 2016
खण्ड 48, अंक 10 Vol. 48, No. 10



भारत सरकार	GOVERNMENT OF INDIA
खान मंत्रालय	MINISTRY OF MINES
भारतीय खान ब्यूरो	INDIAN BUREAU OF MINES
खनन एवं खनिज सांख्यिकी प्रभाग	MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION
नागपुर	NAGPUR

INDIAN BUREAU OF MINES

Nagpur

Controller General

Shri R. K. Sinha

Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)

K. Thomas

Directors (Statistics)

Saji George

Junaid Farooqui

Deputy Mineral Economists (Statistics)

S.K. Deshpande

Assistant Mineral Economists (Statistics)

M.V. Sonkusale

Manoj Saini

Sujeet B. Pujari

Miss P. Anitha

Senior Statistical Officers

Mukesh M. Chaskar

Smt. Sashi Kapil Pasin

Junior Statistical Officer

Smt. Lalita Tripathi

Publication Section

Chief Editor

A.K. Singh

Senior Editor

M. Sumesh

Senior Technical Assistants (Pub.)

A.A. Gawai

P.L. Masram

Junior Technical Assistant (Pub.)

A.P. Mishra

विषय वस्तु

प्राक्कथन	(i - ii)
अक्टूबर 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ	v
खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में वृद्धि / कमी खनिजवार दर्शाने वाले रेखाचित्र	प्लेट I
खनिज उत्पादन का मूल्य राज्यवार दर्शाने वाला रेखाचित्र	प्लेट II
I. खनिज उत्पादन	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004 - 05 = 100), अक्टूबर 2016 और सितंबर 2016	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अक्टूबर 2016 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - अक्टूबर 2016	3
3. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016 (खनिजवार) और अप्रैल 2016 - अक्टूबर 2016	6
4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - अक्टूबर 2016	8
5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2016 - अक्टूबर 2016	17
6-क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, अक्टूबर 2016 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	25
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, अक्टूबर 2016 भारतीय रुपये में	29
6. लौह अयस्क का उत्पादन, स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में, अक्टूबर 2016 और सितंबर 2016	30
II. धातु उत्पादन	
7. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, अक्टूबर 2016 और अप्रैल 2016 - अक्टूबर 2016	31
8. अलौहस धातुएँ, अक्टूबर 2016 और अप्रैल 2016 - अक्टूबर 2016	32
III. अनुलग्नक - 1	
सारणियों के फुट - नोट	33

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in October 2016	:	vi
Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals	:	Plate I
Graph showing value of mineral production by states	:	Plate II
 I. MINERAL PRODUCTION		
1. Index of Mineral Production (Base 2004 - 05 = 100) October 2016 and September 2016	:	1
2. Value of Mineral Production, October 2016 (Mineral Groups & State-wise) and April 2016 – October 2016	:	3
3. Mineral Production, October 2016 (Mineral-wise) and April 2016 – October 2016	:	6
4. Mineral Production, October 2016 (Mineral & State-wise) and April 2016 – October 2016	:	8
5. Mineral Production, October 2016 (State & Mineral-wise) and April 2016 – October 2016	:	17
6-a. Average Sale Price of Minerals, October 2016 by States / Minerals / Grades	:	25
6-b. Average Price of Metals, October 2016 in Indian Rupee	:	29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, October 2016 and September 2016	:	30
 II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, October 2016 and April 2016 – October 2016	:	31
9. Non-ferrous Metals, October 2016 and April 2016 – October 2016	:	32
 III. ANNEXURE - I		
Foot-note to tables.	:	33

संकेत और संक्षिप्तकाँ

Symbols and Abbreviation

(e)	अनुमानित	Estimated
N.A.	अनुपलब्ध	Not Available
(R)	संशोधित	Revised
0	शून्य	Nil
++	नगण्य	Negligible
(U)	संदर्भगत	Under Reference
(P)	अनंतिम	Provisional
N.A.S.	पृथकतया अप्राप्य	Not Available Separately
kg.	किलोग्राम	Kilogram
t	टन	Tonne
'000 t	हजार टन	Thousand Tonnes
th.t.	हजार टन	Thousand Tonnes
m.t.	मिलियन टन	Million Tonnes
m.c.m.	मिलियन घन मी.	Million Cubic Metres
crt.	कॅरेट	Carat
(a)	अम्ल श्रेणी	Acid Grade
(m)	धातु कर्म श्रेणी	Metallurgical Grade
r.o.m.	खान निर्गत	Run-of-mine
(ut.)	उपभुक्त	Utilised
(mm)	गौण खनिज	Minor mineral

प्राक्कथन

1. संभावना क्षेत्र

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों, खनिज उत्पादन की सांख्यिकी दर्शाता है। ये सांख्यिकी खनिज उत्पादन का सूचकांक; खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य; खनिज उत्पादन: खनिजवार, प्रत्येक खनिज का राज्यवार, प्रत्येक राज्य में खनिजवार विवरण; राज्यवार/श्रेणीवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य तथा धातु उत्पादन की है। इस अंक में महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन की विशिष्टियों की समीक्षा भी सम्मिलित है।

2 व्याप्ति

इस प्रकाशन में सम्मिलित उत्पादन सांख्यिकी में ईंधन, धात्विक तथा अधात्विक खनिजों का समावेश है। आण्विक और गौण खनिज इस प्रकाशन के क्षेत्र में नहीं आते। खनिज उत्पादन का अखिल भारतीय सूचकांक (आधार वर्ष 2004-05=100) गणना करने के लिए गौण खनिजों (गौ. ख. अंकित) तथा ब्रिक अर्थ, बिल्डिंग स्टोन, रोड मेटल जैसे गौण खनिजों का अनुमानित उत्पादन भी विचारार्थ लिया गया है।

3. आंकड़ों के स्रोत

<u>आंकड़ों के मद</u>	<u>स्रोत</u>
i) धात्विक व अधात्विक खनिज	खनिज संरक्षण तथा विकास नियमावली 1988 के नियम (45)(5)(अ) के तहत खान मालिकों से प्राप्त मासिक विवरणियां
ii) गंधक	उर्वरक संयंत्र और तेल शोधक शाला
iii) कोयला व लिग्नाइट	कोयला नियंत्रक, कोलकाता
iv) पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) व प्राकृतिक गैस(उपभुक्त)	अर्थशास्त्र और सांख्यिकी प्रभाग, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, नई दिल्ली.
v) लौहस धातुएँ	संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता
vi) लौहस मिश्र धातुएँ	संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता और वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां
vii) अ-लौहस धातुएँ	वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां

4. मूल्य

धात्विक और अधात्विक खनिजों के उत्पादन मूल्य का आगणन, स्वभोगी खानें छोड़कर, प्रत्येक मामले में खान मालिकों द्वारा प्रस्तुत की गई विवरणियों के अनुसार प्रति इकाई एक्स-माइन प्राइस (खान मुख मूल्य) और उत्पादन की मात्रा के गुणनफल द्वारा किया गया है। जबकि स्वभोगी खानों के मामलों में मूल्य की गणना उत्पादन लागत के आधार पर ही की गई है। कोयला और लिग्नाइट के मूल्य संबंधी आंकड़े कोयला नियंत्रक, कोलकाता द्वारा वार्षिक आधार पर प्रेषित किए जाते हैं। माहवार-मूल्य आगणन के लिए नवीनतम उपलब्ध वार्षिक आंकड़ों पर आधारित इकाई मूल्य प्रयुक्त किया गया है। पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) और प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) के मामले में माहवार-मूल्य के संकलन के लिए, प्रति इकाई मूल्य के.सां.का. के राष्ट्रीय लेखा प्रभाग से वार्षिक आधार पर तथा उत्पादन के आंकड़े पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय से मासिक आधार पर प्राप्त किए गए हैं। उर्वरक संयंत्रों तथा तेल शोधन शालाओं के एक उप-उत्पाद के रूप में उत्पादित गंधक के मूल्य को खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में शामिल नहीं किया गया है। अ-लौहस धातुओं का मूल्य संबंधित एककों से प्राप्त हुआ है। लौहस धातुओं और मिश्र धातुओं के इस प्रकार के आंकड़े उपलब्ध नहीं थे, अतः प्रकाशित नहीं किए गए।

5. तुलनात्मक आंकड़े

पिछले मास में उत्पादन के तुलनात्मक आंकड़े और पिछले वर्ष के इसी अवधि के संचयी आंकड़े उत्पादन में हुए परिवर्तन को दर्शाते हैं।

6. प्रकाशित आंकड़ों का संशोधन

यद्यपि खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 1988 विनिर्दिष्ट करती है कि खान मालिकों ने विगत मास की मासिक विवरणी प्रत्येक मास की 10 तारीख से पूर्व भेज देनी चाहिए, तथापि कुछ खान मालिकों की मासिक विवरणियाँ किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणियाँ बकाया रह जाती हैं, उस खान के पिछले मास के उत्पादन, मौसमी परिवर्तन इत्यादि को ध्यान में रखकर प्रकाशन के उद्देश्य से अनुमानित किए जाते हैं। इस तरह किए गए अनुमानों को बाद में, जब भी वास्तविक आंकड़े प्राप्त होते हैं, संशोधित किया जाता है। संशोधित आंकड़ों के प्रकाशन की वर्तमान प्रणाली इस तरह है :

मान लीजिए अक्टूबर 2016 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के अक्टूबर 2016 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम अक्टूबर 2016 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो नवम्बर 2016 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। अक्टूबर 2016 के ये संशोधित आंकड़े नवम्बर 2016 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2016 – नवम्बर 2016 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

7. प्रत्येक मास के नवीनतम आंकड़े कहां से प्राप्त किए जाएं ?

खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी उस मास के नवीनतम आंकड़ों और पिछले मास के आंशिक संशोधित आंकड़ों को दर्शाता है। इसी तरह वर्ष के अप्रैल मास के प्रारम्भ से वर्तमान मास तक संचयी उत्पादन के नवीनतम आंकड़े तथा गत वर्ष के उस अवधि से संबंधित आंकड़े भी खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी के वर्तमान अंक से प्राप्त किए जा सकते हैं।

8. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2004 – 05 =100)

ईंधन, धात्विक, अधात्विक व गौण खनिजों सहित खनिज उत्पादन का सूचकांक पृष्ठ 1 और 2 पर दिया गया है।

9. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

कोयला एवं खान मंत्रालय, खान विभाग, नई दिल्ली द्वारा रायल्टी दरें संशोधन हेतु गठित अध्ययन समूह की सिफारिश पर उन खनिजों के लिए जिनकी स्वामित्व (रायल्टी) की वसूली मूल्याधारित प्रणाली के तहत होती है और जो किसी अंतर्राष्ट्रीय मानक मूल्य से संबंधित नहीं है का राज्यवार औसत मूल्य खनिज की निश्चित श्रेणीवार (ख.उ.मा.सां. के अक्टूबर 2002 अंक से) तथा छः धातुओं – एल्युमिनियम, ताम्र, सीसा, निकल, टिन व जस्त का लन्दन मेटल एक्सचेंज मूल्य तथा दो बहुमूल्य धातुओं चांदी व स्वर्ण का अन्य लन्दन मूल्य (ख.उ.मा.सां. के मार्च 2003 अंक से) प्रकाशित किया जा रहा है। वर्तमान में सम्मिलित खनिजों की सूची खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 की द्वितीय अनुसूची (1 सितम्बर 2014 को संशोधन) के अनुसार हैं। तथापि 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित गौण खनिज समाविष्ट नहीं हैं और इसमें ‘खनिज (नीलामी) नियम, 2015’ के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया है।

10. लोह अयस्क का उत्पादन

स्वभोगी एवं गैर-स्वभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है ।

11. धातु उत्पादन

लोह अयस्क एवं मिश्र धातुओं तथा अलोहस धातुओं का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है ।

12. सारणियों के फुट – नोट

विभिन्न सारणियों के फुट – नोट अनुलग्नक – 1 में एक साथ अंतिम पृष्ठ पर दिए गए हैं ।

INTRODUCTION

1. SCOPE

This monthly publication presents important statistics on mineral production in all the States and Union Territories of India. The statistics are on: Index of Mineral Production; value of mineral production by states; details of production by minerals, by state for each mineral, by mineral in each state; state-wise average sale price of minerals by grades and metal production.

2. COVERAGE

The production statistics included in this publication cover fuel, metallic and non-metallic minerals. Atomic and minor minerals do not come under the purview of this publication. For computation of All-India Index of Mineral Production (with Base 2004 - 05 = 100) the estimated production of minerals (marked 'mm') and that of minerals like brick earth, building stone and road metal are also taken into account.

3. SOURCE OF DATA

<u>Item of Data</u>	<u>Source</u>
i) Metallic & Non-metallic Minerals	Monthly returns received from mine owners under 45(5)(a) of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.
ii) Sulphur	Fertilizer plants & oil refineries.
iii) Coal & Lignite	Coal Controller, Kolkata.
iv) Petroleum (crude) and Natural Gas (utilised)	Economics and Statistics Division, Ministry of Petroleum & Natural Gas, New Delhi.
v) Ferrous Metals	Joint plant Committee, Kolkata
vi) Ferro-Alloys	Joint plant Committee, Kolkata and Individual producing units.
vii) Non-Ferrous Metals	Individual producing units.

4. VALUE

The value of production of metallic and non-metallic minerals is calculated by multiplying in each case the quantity of production and the ex-mine price per unit as furnished by mine owners in the returns in all cases excepting captive mines for which the value is calculated on the basis of the cost of production. Value figures in respect of coal and lignite are supplied by the Office of the Coal Controller, Kolkata on annual basis. The unit value based on the latest available annual data is taken for compiling the month wise value figures. In the case of petroleum (crude) and natural gas (utilized) per unit value is obtained from national accounts division of CSO on annual basis and the production data from M/o Petroleum and Natural Gas on monthly basis for compiling the value figures. The value of sulphur, produced as a by-product from fertilizer plants and oil refineries, is not included in the total value of mineral production. The value of non-ferrous metals is furnished by the respective units. Similar figures for ferrous metals and Ferro-alloys are not available and hence not published.

5. COMPARATIVE FIGURES

Comparative figures of production for the previous month and cumulative figures for the corresponding period of the previous year are shown in order to indicate trends in production.

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10th of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, October 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for October 2016 are first revised in the light of outstanding returns for October 2016 to the extent they are received till finalization of data for November 2016. The revised figures for October 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for November 2016. Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2016 – November 2016.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

The publication 'Monthly Statistics of Mineral Production' for a month gives provisional figures for that month and the revised figures for the previous month. Similarly, the latest cumulative figures of production beginning from April of the year up to the current month can also be obtained from the current issue of the Monthly Statistics of Mineral Production along with figure for the corresponding period of the previous year.

8. INDEX OF MINERAL PRODUCTION (BASE 2004 - 05=100)

The index of mineral production covering fuel, metallic, non-metallic and minor minerals is presented on pages 1 and 2.

9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

With the recommendations of the Study Group on revision of royalty rates constituted by the Ministry of Coal & Mines, Department of Mines, New Delhi, the state-wise average value of minerals by grades for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark prices (from the October 2002 issue of MSMP) and London Metals Exchange (LME) prices for six metals namely Aluminium, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also Other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 1st September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10th Feb, 2015 and includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

10. PRODUCTION OF IRON ORE

Production of Iron Ore by Captive & Non-Captive mines in Public & Private sectors is being published.

11. METAL PRODUCTIONS

Production of Ferrous Metals & Alloys and Non-Ferrous metals are being published.

12. FOOT-NOTES TO TABLES

Foot-notes to different tables have been shown together at one place in Annex - 1.

अक्टूबर 2016 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

अक्टूबर 2016 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004-05 = 100) 129.9 रहा जो कि गत माह के 115.5 की तुलना में 12.5% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2016-अक्टूबर 2016 में खनिजों का औसत सूचकांक 122.6 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.2% की कमी दर्शाता है।

अक्टूबर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 19622 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 17096 करोड़ रुपए की तुलना में 14.8 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2016-अक्टूबर 2016 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 127417 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.2 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

अक्टूबर 2016 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयला तथा पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) का योगदान क्रमशः 7579 करोड़ रुपए या 38.6% तथा 5545 करोड़ रुपए या 28.3% रहा। अगला क्रमांक प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2206 करोड़ रुपए या 11.2%, लोह अयस्क 2084 करोड़ रुपए या 10.6%, लिग्नाइट 550 करोड़ रुपए या 2.8% तथा चूनापत्थर 548 करोड़ रुपए या 2.8 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 94.3% रहा जबकि शेष 5.7 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

अक्टूबर 2016 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 524 लाख टन, लिग्नाइट 31 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2668 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 31 लाख टन, बॉक्साइट 1857 हजार टन, क्रोमाइट 211 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 123 किलोग्राम, लोह अयस्क 164 लाख टन, सीसा सांद्र 21 हजार टन, जस्त सांद्र 135 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 191 हजार टन, फॉस्फोराइट 48 हजार टन तथा चूनापत्थर 258 लाख टन। सितम्बर 2016 की तुलना में अक्टूबर 2016 में प्रमुख खनिजों के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

अक्टूबर 2016 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन में ऑफ-शोर का योगदान 4364 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 22.2% रहा। इसके पश्चात ओडिशा 2604 करोड़ रुपए या 13.3%, राजस्थान 2278 करोड़ रुपए या 11.6%, छत्तीसगढ़ 1865 करोड़ रुपए या 9.5%, झारखण्ड 1614 करोड़ रुपए या 8.2%, मध्य प्रदेश 1184 करोड़ रुपए या 6%, तेलंगाना 1018 करोड़ रुपए या 5.2%, गुजरात 964 करोड़ रुपए या 4.9%, असम 868 करोड़ रुपए या 4.4%, महाराष्ट्र 601 करोड़ रुपए या 3.1%, पश्चिम बंगाल 585 करोड़ रुपए या 3%, तमिलनाडु 574 करोड़ रुपए या 2.9%, कर्नाटक 451 करोड़ रुपए या 2.3% और आंध्र प्रदेश 183 करोड़ रुपए या 0.9 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.5% रहा। शेष 469 करोड़ रुपए या 2.5% अन्य राज्यों का योगदान रहा। अक्टूबर 2016 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN OCTOBER 2016

The index of mineral production (Base 2004-05 = 100) works out to 129.9 in October 2016 as against 115.5 in the previous month showing an increase of 12.5% in the overall mineral production. The average monthly index at 122.6 during April 2016-October 2016 decreased by 0.2% as compared to the corresponding period of the previous year.

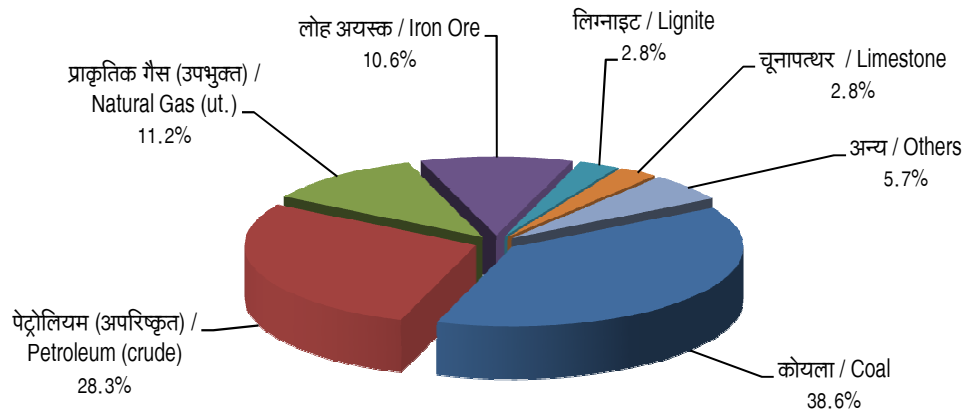
The value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) at Rs. 19622 crore in October 2016 increased by 14.8% as against Rs.17096 crore in the previous month. However the value at Rs.127417 crore during April 2016-October 2016 decreased by 2.2% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in October 2016 coal accounted for Rs. 7579 crore or 38.6%, petroleum (crude) Rs. 5545 crore or 28.3%, natural gas (ut.) Rs. 2206 crore or 11.2%, iron ore Rs. 2084 crore or 10.6%, lignite Rs. 550 crore or 2.8% and limestone Rs. 548 crore or 2.8%. These six minerals together contributed 94.3% of the total value of mineral production. The remaining 5.7% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in October 2016 were: coal 52.4 m.t., lignite 3.1 m.t., natural gas (utilised) 2668 m.c.m., petroleum (crude) 3.1 m.t., bauxite 1857 th.t., chromite 211 th.t., copper conc.12 th.t, gold 123 kg., iron ore 16.4 m.t., lead concentrates 21 th.t., zinc concentrates 135 th.t., manganese ore 191 th.t., phosphorite 48 th.t. and limestone 25.8 m.t. The graph in ' plate I' gives the percentage change in the production of principal minerals during October 2016 compared to September 2016.

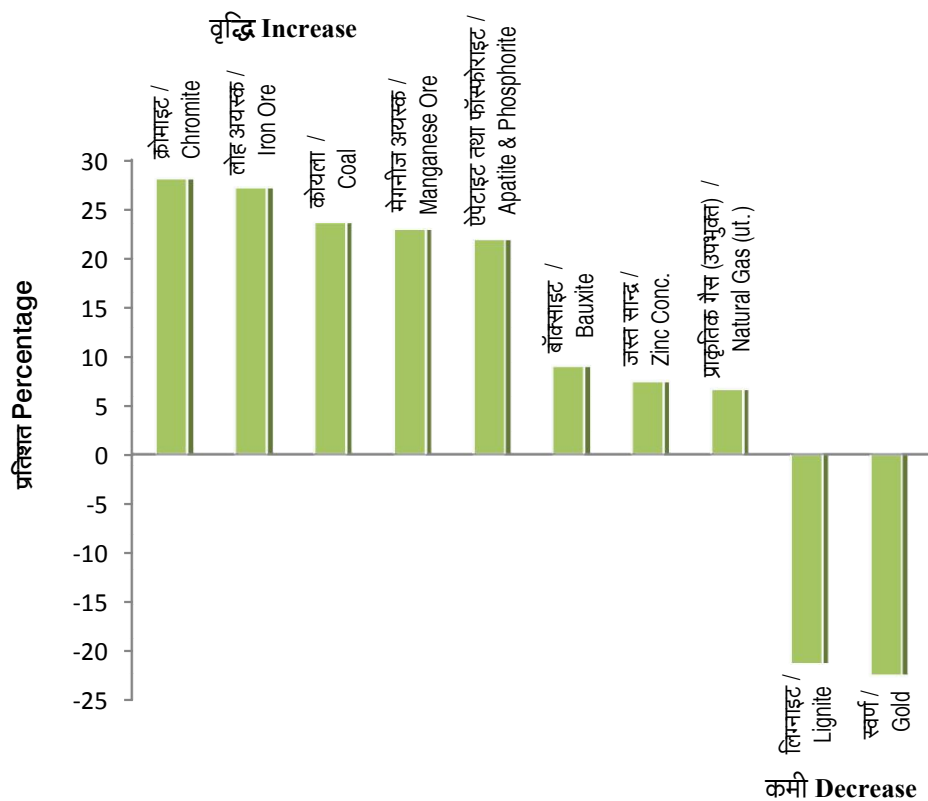
As regards the state-wise value of mineral production in October 2016, the value of production from Off-shore was at Rs. 4364 crore or 22.2% of the total value of mineral production followed by Odisha Rs. 2604 crore or 13.3%, Rajasthan Rs. 2278 crore or 11.6%, Chhattisgarh Rs. 1865 crore or 9.5%, Jharkhand Rs. 1614 crore or 8.2%, Madhya Pradesh Rs. 1184 crore or 6%, Telangana Rs. 1018 crore or 5.2%, Gujarat Rs. 964 crore or 4.9%, Assam Rs. 868 crore or 4.4%, Maharashtra Rs. 601 crore or 3.1%, West Bengal Rs. 585 crore or 3%, Tamil Nadu Rs. 574 crore or 2.9%, Karnataka Rs. 451 crore or 2.3% and Andhra Pradesh Rs. 183 crore or 0.9%. These principal states together contributed 97.5% of the total value of mineral production in October 2016. The remaining value of Rs. 469 crore or 2.5% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II' shows the value of mineral production in Principal States in October 2016.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

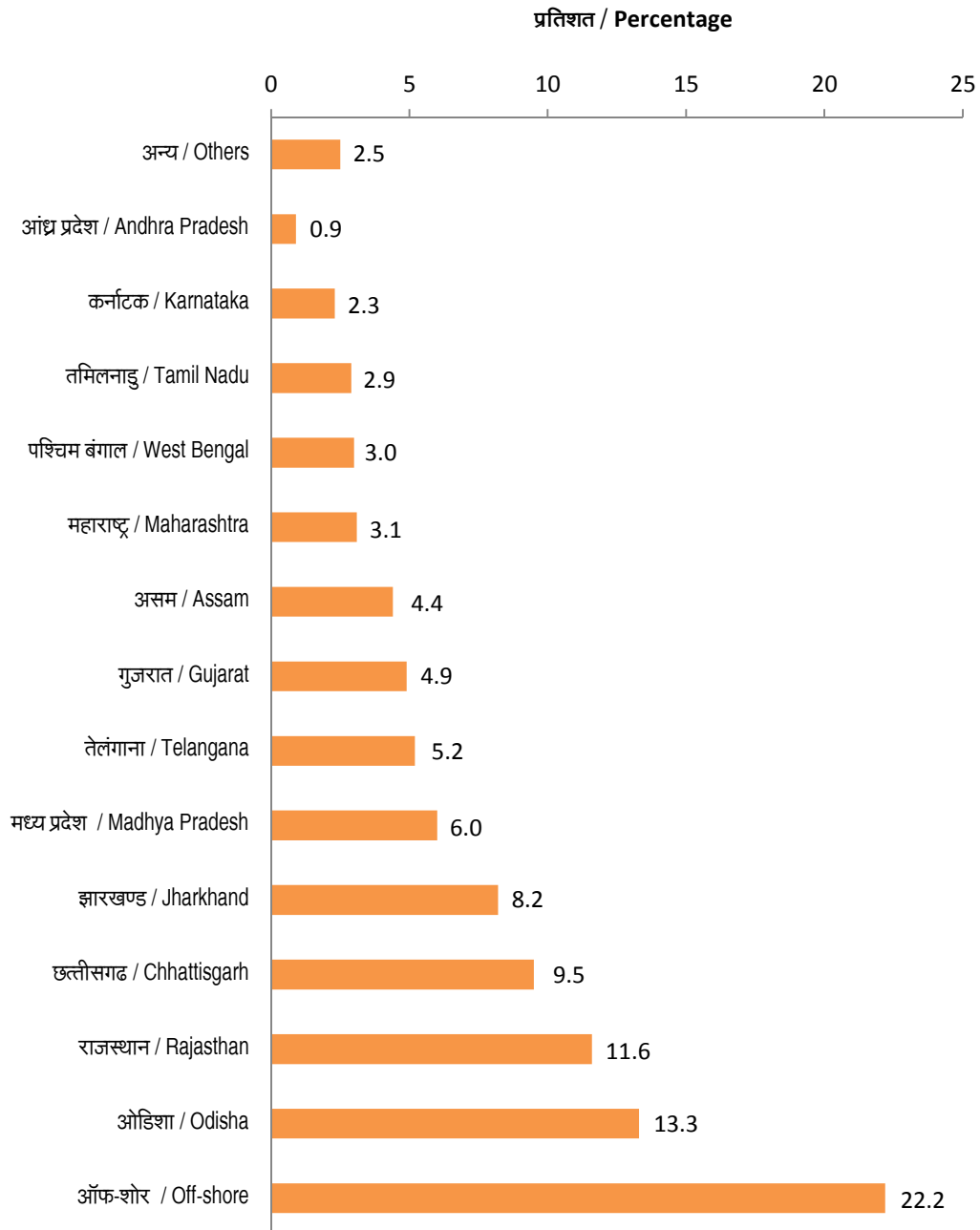


खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

वृद्धि Increase / कमी Decrease



खनिज उत्पादन का मूल्य
Value of Mineral Production
राज्यवार
By States



1. खनिज उत्पादन का सूचकांक
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार 2004-05 = 100 / Base 2004-05 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	अक्टूबर 2016 October 2016	सितम्बर 2016 September 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	129.9	115.5
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	128.9	114.4
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	162.5	133.9
कोयला	Coal	309.308	164.4	133.0
लिग्नाइट	Lignite	13.940	121.5	154.4
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	106.7	101.5
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	103.9	97.3
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	107.6	102.9
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	136.6	116.4
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	127.6	104.0
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	186.3	170.5
क्रोमाइट	Chromite	10.278	69.9	54.5
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	100.8	97.2
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	41.2	54.1
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	133.1	105.8
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	308.4	296.5
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	96.0	78.2
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	121.1	99.7
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	243.6	226.6
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	170.6	163.4
एपेटाइट	Apatite	0.018	0.0	0.0
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.021	0.0	0.0
सुघट्टय मृत्तिका(गौ.ख.)	Ball Clay(mm)	0.151	303.8	334.6
बैराइट्स(गौ.ख.)	Barytes(mm)	0.658	99.3	125.6
केल्साइट(गौ.ख.)	Calcite(mm)	0.019	148.7	139.6
खडिया(गौ.ख.)	Chalk(mm)	0.034	91.7	72.4
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य (गौ.ख.)	Clay (others) (mm)	0.064	165.6	165.7
हीरा	Diamond	0.354	38.4	41.8
डायस्पोर(गौ.ख.)	Diaspore(mm)	0.012	74.4	66.0
डोलोमाइट(गौ.ख.)	Dolomite(mm)	1.041	150.0	148.2
ड्यूनाइट(गौ.ख.)	Dunite(mm)	0.003	424.5	452.7
फेल्साइट(गौ.ख.)	Felsite(mm)	0.001	61.5	58.0
फेल्सपार(गौ.ख.)	Felspar(mm)	0.056	405.4	413.3
अग्नि मृत्तिका(गौ.ख.)	Fireclay(mm)	0.114	94.0	101.9
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	0.0	6.5

०००कमशः / Contd.....)

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार 2004-05 = 100 / Base 2004-05 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	अक्टूबर 2016 October 2016	सितम्बर 2016 September 2016
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc.(total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	13.2	9.9
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	171.3	114.4
जिप्सम(गौ.ख.)	Gypsum(mm)	0.643	70.0	73.7
जैस्पर(गौ.ख.)	Jasper(mm)	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)(गौ.ख.)	Kaolin (total) (mm)	1.414	468.5	448.5
कायनाइट	Kyanite	0.008	9.9	29.5
लेटेराइट(गौ.ख.)	Laterite(mm)	0.103	592.0	508.2
चूना कंकड़(गौ.ख.)	Limekankar(mm)	0.111	7.0	18.3
लाइम शैल	Limeshell	0.089	10.3	5.7
चूना पत्थर	Limestone	16.984	186.8	177.0
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	64.4	80.4
अम्रक (अपरिष्कृत)(गौ.ख.)	Mica (crude) (mm)	0.033	56.4	56.4
गेरू(गौ.ख.)	Ochre(mm)	0.066	226.2	246.1
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	33.7	27.6
पायरोफाइलाइट(गौ.ख.)	Pyrophyllite(mm)	0.049	62.0	56.7
पायरोक्सोनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज(गौ.ख.)	Quartz(mm)	0.053	489.4	551.6
क्वार्ट्जाइट(गौ.ख.)	Quartzite(mm)	0.094	805.3	789.8
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)(गौ.ख.)	Sand (others) (mm)	0.061	143.9	122.3
सेलेनाइट	Selenite	0.005	7.4	88.7
शैल(गौ.ख.)	Shale(mm)	0.051	156.9	157.5
सिलिका बालू(गौ.ख.)	Silica Sand(mm)	0.299	148.4	163.7
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.122	183.8	173.6
स्लेट(गौ.ख.)	Slate(mm)	0.002	2.3	1.9
स्टियटाइट(गौ.ख.)	Steatite(mm)	0.272	123.8	105.6
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	272.9	213.2
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	97.1	98.3
गौण खनिज	Minor Minerals	56.275	128.5	128.5
ब्रिक अर्थ	Brick Earth	22.455	90.3	90.3
बिल्डिंग स्टोन	Building Stone	21.342	76.2	76.2
रोड मेटल	Road Metal	12.478	286.8	286.8

(समाप्त / Concl'd.)

Note:- Weights of Perlite (0.00049) and Jasper (0.00043) are rounded off, thus showing "Zero" weight.

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State		अक्टूबर 2016 October 2016	सितम्बर 2016 September 2016	अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016	अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	196223359	170955170	1274171690	1303004517
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1827330	1704388	11464622	10217935
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	694043	657691
असम	Assam	8679419	8306948	59031794	58675400
बिहार	Bihar	2454	10147	32291	63823
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	18645471	13967678	107963993	101769172
गोवा	Goa	271605	0	1922915	39337
गुजरात	Gujarat	9642198	9058000	67147361	68030698
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	153333	187822	1152389	1301950
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	129614	20829
झारखंड	Jharkhand	16144719	12655766	103146280	103437485
कर्नाटक	Karnataka	4513421	3919569	28316663	27730171
केरल	Kerala	25115	27996	211688	196612
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	11838416	9437139	77643715	81102791
महाराष्ट्र	Maharashtra	6014733	3909265	30658455	36571119
मेघालय	Meghalaya	1608802	872038	12808289	13560483
ओड़ीशा	Odisha	26035440	21545996	166407872	173870787
राजस्थान	Rajasthan	22776352	21228647	150954199	148713593
तमिलनाडु	Tamil Nadu	5739238	7453469	37758955	38720359
तेलंगाना	Telangana	10182233	8712257	67099990	69752550
त्रिपुरा	Tripura	1033766	951065	6756694	6202596
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1494831	1194996	8742325	7905809
उत्तराखंड	Uttarakhand	7089	10809	55952	37937
पश्चिम बंगाल	West Bengal	5848840	4448121	35048778	35712964
ऑफ शोर	Off-shore	43637680	41252180	299022813	318712426
ईंधन खनिज	Fuel Minerals				
भारत	India	158812619	141626269	1048237750	1072108957
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1074654	1056479	6614869	5746129
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	99149	694043	657691
असम	Assam	8639779	8274060	58771596	58617169
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	12599436	9913341	75595581	69818765
गुजरात	Gujarat	9105937	8511258	62898171	61894992

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State		अक्टूबर 2016 October 2016	सितम्बर 2016 September 2016	अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016	अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	1725	1725	12075	12075
झारखंड	Jharkhand	14750479	11494728	92841797	92791997
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	10670600	8443582	69802396	72160489
महाराष्ट्र	Maharashtra	5354880	3376778	26261496	32365605
मेघालय	Meghalaya	1363346	628457	10997994	12001499
ओडीशा	Odisha	13999882	12963140	96252407	92059131
राजस्थान	Rajasthan	14190211	13737342	100041059	103410129
तमिलनाडु	Tamil Nadu	5174199	6915277	33627704	34972978
तेलंगाना	Telangana	9817709	8403842	64499072	67297570
त्रिपुरा	Tripura	1033766	951065	6756694	6202596
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1450347	1155745	8499205	7674752
पश्चिम बंगाल	West Bengal	5848840	4448121	35048778	35712964
ऑफ शोर	Off-shore	43637680	41252180	299022813	318712426
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	31504808	23634952	183843617	192356883
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	75788	49233	440742	397875
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	5507280	3446060	28030675	28181117
गोवा	Goa	271605	0	1922915	39337
गुजरात	Gujarat	180518	192660	1651746	3665080
झारखंड	Jharkhand	1340900	1125135	9962509	10364493
कर्नाटक	Karnataka	4045472	3481934	25102028	25151685
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	615896	469864	3994637	4799160
महाराष्ट्र	Maharashtra	469136	302909	2971408	2884812
ओडीशा	Odisha	11895649	8425584	69052251	81146552
राजस्थान	Rajasthan	7101093	6140014	40694213	35708732
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	0	4811	13052
तेलंगाना	Telangana	1471	1559	15682	4988
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	5905932	5693949	42090323	38538677
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	676888	598676	4409011	4073931
असम	Assam	39640	32888	260198	58231
बिहार	Bihar	2454	10147	32291	63823
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	538755	608277	4337737	3769290

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State		अक्टूबर 2016 October 2016	सितम्बर 2016 September 2016	अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016	अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat	355743	354082	2597444	2470626
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	153333	187822	1152389	1301950
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	0	0	117539	8754
झारखंड	Jharkhand	53340	35903	341974	280995
कर्नाटक	Karnataka	467949	437635	3214635	2578486
केरल	Kerala	25115	27996	211688	196612
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	551920	523693	3846682	4143142
महाराष्ट्र	Maharashtra	190717	229578	1425551	1320702
मेघालय	Meghalaya	245456	243581	1810295	1558984
ओडीशा	Odisha	139909	157272	1103214	665104
राजस्थान	Rajasthan	1485048	1351291	10218927	9594732
तमिलनाडु	Tamil Nadu	565039	538192	4126440	3734329
तेलंगाना	Telangana	363053	306856	2585236	2449992
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	44484	39251	243120	231057
उत्तराखंड	Uttarakhand	7089	10809	55952	37937

(समाप्त /Concl.)

3. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals			196223359		170955170		1274171690		1303004517
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			158812619		141626269		1048237750		1072108957
कोयला	Coal	'000t	52408	75790242	42418	60742078	330847	478928590	328463	481290914
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3085	5503391	3922	7190140	21778	38048154	23715	40819495
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2668	22064702	2500	20675320	17835	147497732	18525	153204119
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3051	55454284	2917	53018731	21114	383763274	21831	396794429
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			31504808		23634952		183843617		192356883
बॉक्साइट	Bauxite	t	1857382	1058199	1703766	1000762	14069261	7803037	18707509	9275044
क्रोमाइट	Chromite	t	210801	1126796	164486	834425	1531995	7764819	1243751	11009857
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	348131	0	302083	0	2145328	0	2170391	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11509	484218	11093	413388	73022	3253395	78383	3490285
सोना अयस्क	Gold Ore	t	46636	0	49128	0	338089	0	254296	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	123	345779	159	456048	936	2620570	753	1804557
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	123	345779	159	456048	936	2620570	753	1804557
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	16380	20843029	12863	14477517	100280	118999111	81433	128429832
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5356	8420520	4146	5560920	33505	47577713	28282	60783301
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	10917	12141893	8637	8666457	66149	69780552	52554	66871410
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	107	280616	80	250140	626	1640846	597	775121
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1033358	0	921282	0	5684563	0	6179446	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20991	804737	20183	688353	132360	4939929	151996	4511826
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	135261	4189859	125831	3758355	637771	22623494	914683	19996789
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	190924	1040189	155399	771532	1195159	5826608	1164223	5126996
चांदी	Silver	kg	40153	1610684	28631	1233366	244134	10007932	227424	8707027
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2371	1318	1953	1206	7363	4722	7567	4670
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5905932		5693949		42090323		38538677
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	48367	176324	39684	120567	439097	1925162	1073398	2249828
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2506	42545	2725	46729	18076	313890	19674	331107
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	153	46
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	34	173	418	2277	939	5302

(कमशः / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	7045	63187	5323	41999	43210	338177	44082	383816
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	15438	8402	10307	5675	68483	50002	55989	39671
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	68	127	202	1233	1716	9021	1410	6174
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4703	37447	4443	33826	36253	279367	41045	291618
चूना पत्थर	Limestone	'000t	25847	5479925	24464	5339091	180541	38481385	173924	34530181
लाइम शैल	Limeshell	t	1189	2623	651	1701	6001	16218	5657	15386
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	20619	50833	25721	58060	156400	377681	148756	388617
मार्ल	Marl	t	167326	27273	168522	28156	1401053	188759	1332879	179336
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	937	229	1070	265	14286	3214	4223	1300
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	32	64	382	764	2484	5525	1328	2962
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4555	3600	1942	1148	16639	9361	14056	6874
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	48450	0	37569	0	287398	0	240056	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	768	463	600	472	4040	3349	18040	7013
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13785	12890	13956	14090	99870	86927	111524	99114

(समाप्त / Concl.)

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals			196223359		170955170		1274171690		1303004517
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			158812619		141626269		1048237750		1072108957
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		52408	75790242	42418	60742078	330847	478928590	328463	481290914
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
असम	Assam		31	148021	25	119372	127	606410	116	553886
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		12144	12599436	9555	9913341	72863	75595581	67295	69818765
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	7	12075	7	12075
झारखंड	Jharkhand		9478	14750479	7386	11494728	59656	92841797	59624	92791997
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8385	10670600	6635	8443582	54851	69802396	56704	72160489
महाराष्ट्र	Maharashtra		3059	5354880	1929	3376778	15002	26261496	18489	32365605
मेघालय	Meghalaya		269	1363346	124	628457	2170	10997994	2368	12001499
ओडीशा	Odisha		10884	13999882	10078	12963140	74830	96252407	71570	92059131
तेलंगाना	Telangana		4701	9817709	4024	8403842	30884	64499072	32224	67297570
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1344	1450347	1071	1155745	7876	8499205	7112	7674752
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2112	5633817	1590	4241368	12581	33560157	12954	34555145
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3085	5503391	3922	7190140	21778	38048154	23715	40819495
गुजरात	Gujarat		656	955446	368	535982	4962	7227015	5662	8246543
राजस्थान	Rajasthan		440	512926	644	750737	3816	4448467	4694	5471988
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1989	4035019	2910	5903421	13000	26372672	13359	27100964
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2668	22064702	2500	20675320	17835	147497732	18525	153204119
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		75	620260	75	620260	457	3779449	308	2547200
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	7	57890	7	57890
असम	Assam		240	1984831	241	1993101	1697	14034409	1577	13041992
गुजरात	Gujarat		135	1116467	127	1050306	835	6905556	819	6773233
राजस्थान	Rajasthan		100	827013	100	827013	737	6095085	669	5532715
तमिलनाडु	Tamil Nadu		85	702961	74	611989	541	4474139	620	5127479
त्रिपुरा	Tripura		125	1033766	115	951065	817	6756694	750	6202596
पश्चिम बंगाल	West Bengal		26	215023	25	206753	180	1488621	140	1157819
ऑफ शोर	Off-shore		1881	15556111	1742	14406563	12564	103905889	13635	112763195
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		3051	55454284	2917	53018731	21114	383763274	21831	396794429

(कमश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		25	454394	24	436219	156	2835420	176	3198929
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	5	90879	35	636153	33	599801
असम	Assam		358	6506927	339	6161587	2428	44130777	2477	45021291
गुजरात	Gujarat		387	7034024	381	6924970	2683	48765600	2579	46875216
राजस्थान	Rajasthan		707	12850272	669	12159592	4924	89497507	5084	92405426
तमिलनाडु	Tamil Nadu		24	436219	22	399867	153	2780893	151	2744535
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1545	28081569	1477	26845617	10735	195116924	11331	205949231
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			31504808		23634952		183843617		192356883
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1857382	1058199	1703766	1000762	14069261	7803037	18707509	9275044
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		147902	98334	147886	95876	1033775	658927	1196884	683188
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	66950	16710
गुजरात	Gujarat		349198	180159	378949	191044	3384119	1639648	8904755	3659102
झारखंड	Jharkhand		172805	106680	147072	93748	1284028	733919	1190590	608678
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	4074
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		25847	20802	36532	28167	336634	249742	313119	215369
महाराष्ट्र	Maharashtra		161455	71398	26250	18513	757618	386783	1018004	518088
ओडीशा	Odisha		1000175	580826	967077	573414	7265432	4129036	5981943	3556783
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		210801	1126796	164486	834425	1531995	7764819	1243751	11009857
कर्नाटक	Karnataka		182	874	201	1210	647	3673	1374	6983
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	63	256
ओडीशा	Odisha		210619	1125922	164285	833215	1531347	7761141	1242314	11002618
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		348131	0	302083	0	2145328	0	2170391	0
झारखंड	Jharkhand		27118	0	27733	0	186260	0	115355	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		227097	0	185256	0	1340735	0	1419987	0
राजस्थान	Rajasthan		93916	0	89094	0	618333	0	635049	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11509	484218	11093	413388	73022	3253395	78383	3490285
झारखंड	Jharkhand		914	31291	694	23777	5572	189045	3836	129803
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6048	237503	6071	179177	35963	1589679	40044	1629752
राजस्थान	Rajasthan		4547	215424	4328	210434	31487	1474671	34503	1730730

(कमश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		46636	0	49128	0	338089	0	254296	0
झारखंड	Jharkhand		730	0	428	0	2881	0	2217	0
कर्नाटक	Karnataka		45906	0	48700	0	335208	0	252079	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		123	345779	159	456048	936	2620570	753	1804557
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		3	8746	1	3102	8	25524	7	19718
कर्नाटक	Karnataka		120	337033	158	452946	928	2595046	746	1784839
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		123	345779	159	456048	936	2620570	753	1804557
झारखंड	Jharkhand		3	8746	1	3102	8	25524	7	19718
कर्नाटक	Karnataka		120	337033	158	452946	928	2595046	746	1784839
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t								
भारत	India		16380	20843029	12863	14477517	100280	118999111	81433	128429832
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		45	23032	25	13398	245	129506	377	210090
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2786	5407628	1978	3348978	15174	27367026	12906	27493259
गोवा	Goa		269	271605	0	0	1895	1922915	25	22627
झारखंड	Jharkhand		1762	1193459	1476	1004332	11985	9012404	10399	9605663
कर्नाटक	Karnataka		2185	3617942	2045	2973293	14908	22166461	13233	23165218
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		101	41429	128	51958	1033	401557	1531	881099
महाराष्ट्र	Maharashtra		13	22899	3	3367	619	606877	451	532827
ओडीशा	Odisha		9112	9984178	7128	6831996	53777	55741271	41882	65763934
राजस्थान	Rajasthan		107	280857	80	250195	644	1651094	629	755115
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5356	8420520	4146	5560920	33505	47577713	28282	60783301
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		27	18371	16	10972	160	106841	222	164500
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		941	2124885	702	1358952	5361	11150445	5017	14111403
गोवा	Goa		74	93875	0	0	398	478034	5	6742
झारखंड	Jharkhand		540	383604	441	319488	3606	2915526	3500	3840035
कर्नाटक	Karnataka		768	1454100	660	1132172	4952	8343733	4470	10926681
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2	666	++	52	97	39572	174	147204

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra		12	20623	1	1169	74	128820	79	127019
ओडीशा	Odisha		2992	4324159	2326	2738070	18839	24404542	14754	31436809
राजस्थान	Rajasthan		++	237	++	45	18	10200	61	22908
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		10917	12141893	8637	8666457	66149	69780552	52554	66871410
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	4661	9	2426	85	22665	155	45590
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1845	3282743	1276	1990026	9813	16216581	7889	13381856
गोवा	Goa		195	177730	0	0	1497	1444881	20	15885
झारखंड	Jharkhand		1222	809855	1035	684844	8379	6096878	6899	5765628
कर्नाटक	Karnataka		1417	2163842	1385	1841121	9956	13822728	8763	12238537
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		99	40763	128	51906	936	361985	1357	733895
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	2276	2	2198	545	478057	372	405808
ओडीशा	Odisha		6120	5660019	4802	4093926	34938	31336729	27098	34284022
राजस्थान	Rajasthan		++	4	++	10	++	48	1	189
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		107	280616	80	250140	626	1640846	597	775121
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	30	43103
राजस्थान	Rajasthan		107	280616	80	250140	626	1640846	567	732018
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1033358	0	921282	0	5684563	0	6179446	0
राजस्थान	Rajasthan		1033358	0	921282	0	5684563	0	6179446	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		20991	804737	20183	688353	132360	4939929	151996	4511826
राजस्थान	Rajasthan		20991	804737	20183	688353	132360	4939929	151996	4511826
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		135261	4189859	125831	3758355	637771	22623494	914683	19996789
राजस्थान	Rajasthan		135261	4189859	125831	3758355	637771	22623494	914683	19996789
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		190924	1040189	155399	771532	1195159	5826608	1164223	5126996
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18192	52756	14386	35835	126296	311236	119789	187785
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		951	359	4275	1616	27666	12098	12597	5978

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		103	724	25	176	241	1617	97	631
कर्नाटक	Karnataka		27143	89155	15359	53796	99899	332803	63234	188303
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		49040	316162	36946	210562	314331	1753659	421731	2072940
महाराष्ट्र	Maharashtra		56698	374839	46057	281029	330407	1977743	340098	1833641
ओडीशा	Odisha		38377	204723	37800	186959	290881	1420803	201942	823217
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	329	967	3171	9513
तेलंगाना	Telangana		420	1471	551	1559	5109	15682	1564	4988
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		40153	1610684	28631	1233366	244134	10007932	227424	8707027
कर्नाटक	Karnataka		12	468	16	689	96	3874	68	2268
राजस्थान	Rajasthan		40141	1610216	28615	1232677	244038	10004058	227356	8704759
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		2371	1318	1953	1206	7363	4722	7567	4670
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2371	1318	1953	1206	7363	4722	7567	4670
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5905932		5693949		42090323		38538677
एपेटाइट	Apatite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	150	332
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	150	332
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		48367	176324	39684	120567	439097	1925162	1073398	2249828
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4065	3386	7195	5993	41617	34667	46140	34539
राजस्थान	Rajasthan		44302	172938	32489	114574	397480	1890495	1027258	2215289
एस्बेस्टोस	Asbestos	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt								
भारत	India		2506	42545	2725	46729	18076	313890	19674	331107
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2506	42545	2725	46729	18076	313890	19674	331107
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	153	46
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	153	46
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		0	0	34	173	418	2277	939	5302
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	34	173	418	2277	939	5302
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		7045	63187	5323	41999	43210	338177	44082	383816

(कमिश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4698	47000	2709	26424	24444	219473	28655	283097
ओडीशा	Odisha		1560	9121	2108	11571	12677	74430	8789	55659
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	458	808	397	731
तमिलनाडु	Tamil Nadu		787	7066	506	4004	5631	43466	6241	44329
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t								
भारत	India		15438	8402	10307	5675	68483	50002	55989	39671
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1270	1524	1105	1326	4418	5001	21575	11982
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	350	2800	140	1120
ओडीशा	Odisha		2126	688	1232	428	7289	6891	3827	2392
तमिलनाडु	Tamil Nadu		12042	6190	7970	3921	56426	35310	30447	24177
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		68	127	202	1233	1716	9021	1410	6174
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		68	127	202	1233	1716	9021	1410	6174
सिलिमनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		4703	37447	4443	33826	36253	279367	41045	291618
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2218	20021	1375	11851	18462	159860	26991	209724
केरल	Kerala		738	6646	774	8981	5030	47921	2574	23166
महाराष्ट्र	Maharashtra		643	2168	562	2048	3675	12512	4529	10232
ओडीशा	Odisha		1104	8612	1732	10946	9086	59074	6951	48496
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		25847	5479925	24464	5339091	180541	38481385	173924	34530181
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3076	609781	2604	560266	20554	4028894	19847	3573984
असम	Assam		141	39640	123	32888	1004	260198	219	58231
बिहार	Bihar		8	2454	30	10147	111	32291	264	63823
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2088	538526	2537	608012	17406	4334523	15036	3767990

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		1971	328470	1903	325926	14163	2408685	14220	2291290
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		784	153333	1038	187822	6318	1152389	7571	1301950
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		0	0	0	0	376	117539	63	8754
झारखंड	Jharkhand		108	51816	50	34577	681	336965	662	268967
कर्नाटक	Karnataka		2681	464475	2359	435221	18367	3194405	15643	2559836
केरल	Kerala		29	16566	31	17554	253	146565	292	157720
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2793	505989	2604	470971	19510	3498125	22546	3777496
महाराष्ट्र	Maharashtra		938	188422	1194	226124	7255	1401741	7329	1298994
मेघालय	Meghalaya		414	245456	375	243581	2872	1810295	2171	1558984
ओडीशा	Odisha		392	121488	424	134327	2801	962819	2301	558557
राजस्थान	Rajasthan		6122	1295556	5502	1220715	38228	8225685	36384	7269749
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1983	510416	1796	484853	14743	3741910	13797	3332807
तेलंगाना	Telangana		2049	363053	1667	306856	14272	2585236	14097	2449992
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		270	44484	227	39251	1627	243120	1482	231057
लाइम शील	Limeshell	t								
भारत	India		1189	2623	651	1701	6001	16218	5657	15386
कर्नाटक	Karnataka		600	720	200	240	1553	1816	675	780
केरल	Kerala		589	1903	451	1461	4448	14402	4982	14606
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		20619	50833	25721	58060	156400	377681	148756	388617
कर्नाटक	Karnataka		625	2754	611	2174	4331	18414	3971	17870
तमिलनाडु	Tamil Nadu		14684	40990	16551	45077	108633	303315	116339	332810
उत्तराखंड	Uttarakhand		5310	7089	8559	10809	43436	55952	28446	37937
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		167326	27273	168522	28156	1401053	188759	1332879	179336
गुजरात	Gujarat		167326	27273	168522	28156	1401053	188759	1332879	179336
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		937	229	1070	265	14286	3214	4223	1300
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		937	229	1070	265	14286	3214	4223	1300
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		32	64	382	764	2484	5525	1328	2962
राजस्थान	Rajasthan		32	64	382	764	2484	5525	1328	2962
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		4555	3600	1942	1148	16639	9361	14056	6874
राजस्थान	Rajasthan		4555	3600	1942	1148	16639	9361	14056	6874
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		48450	0	37569	0	287398	0	240056	0
असम	Assam		356	0	272	0	3549	0	2200	0
बिहार	Bihar		637	0	774	0	5362	0	2984	0
गुजरात	Gujarat		9458	0	9856	0	68670	0	51610	0
हरियाणा	Haryana		15940	0	13593	0	107583	0	101922	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4669	0	4488	0	31787	0	30308	0
ओडीशा	Odisha		9970	0	1805	0	17471	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3600	0	3347	0	27416	0	26045	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3820	0	3434	0	25560	0	24987	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		768	463	600	472	4040	3349	18040	7013
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		600	86	450	135	2825	784	17930	6794
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	127	126	18	13
तमिलनाडु	Tamil Nadu		168	377	150	337	1088	2439	92	206
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		13785	12890	13956	14090	99870	86927	111524	99114
राजस्थान	Rajasthan		13785	12890	13956	14090	99870	86927	111524	99114

(समाप्त / Concl.)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1827330		1704388		11464622		10217935
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1074654		1056479		6614869		5746129
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	75	620260	75	620260	457	3779449	308	2547200
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	25	454394	24	436219	156	2835420	176	3198929
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			75788		49233		440742		397875
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	45	23032	25	13398	245	129506	377	210090
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	27	18371	16	10972	160	106841	222	164500
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	18	4661	9	2426	85	22665	155	45590
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	18192	52756	14386	35835	126296	311236	119789	187785
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			676888		598676		4409011		4073931
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	150	332
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	4698	47000	2709	26424	24444	219473	28655	283097
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	2218	20021	1375	11851	18462	159860	26991	209724
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3076	609781	2604	560266	20554	4028894	19847	3573984
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	600	86	450	135	2825	784	17930	6794
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			99149		99149		694043		657691
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			99149		99149		694043		657691
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	7	57890	7	57890
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	5	90879	35	636153	33	599801
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			8679419		8306948		59031794		58675400
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8639779		8274060		58771596		58617169
कोयला	Coal	'000t	31	148021	25	119372	127	606410	116	553886
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	240	1984831	241	1993101	1697	14034409	1577	13041992
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	358	6506927	339	6161587	2428	44130777	2477	45021291
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			39640		32888		260198		58231
चूना पत्थर	Limestone	'000t	141	39640	123	32888	1004	260198	219	58231

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	356	0	272	0	3549	0	2200	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals			2454		10147		32291		63823
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			2454		10147		32291		63823
चूना पत्थर	Limestone	'000t	8	2454	30	10147	111	32291	264	63823
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	637	0	774	0	5362	0	2984	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals			18645471		13967678		107963993		101769172
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			12599436		9913341		75595581		69818765
कोयला	Coal	'000t	12144	12599436	9555	9913341	72863	75595581	67295	69818765
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5507280		3446060		28030675		28181117
बॉक्साइट	Bauxite	t	147902	98334	147886	95876	1033775	658927	1196884	683188
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2786	5407628	1978	3348978	15174	27367026	12906	27493259
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	941	2124885	702	1358952	5361	11150445	5017	14111403
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1845	3282743	1276	1990026	9813	16216581	7889	13381856
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2371	1318	1953	1206	7363	4722	7567	4670
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			538755		608277		4337737		3769290
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2088	538526	2537	608012	17406	4334523	15036	3767990
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	937	229	1070	265	14286	3214	4223	1300
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals			271605		0		1922915		39337
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			271605		0		1922915		39337
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	66950	16710
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	269	271605	0	0	1895	1922915	25	22627
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	74	93875	0	0	398	478034	5	6742
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	195	177730	0	0	1497	1444881	20	15885
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals			9642198		9058000		67147361		68030698
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9105937		8511258		62898171		61894992

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	656	955446	368	535982	4962	7227015	5662	8246543
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	135	1116467	127	1050306	835	6905556	819	6773233
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	387	7034024	381	6924970	2683	48765600	2579	46875216
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			180518		192660		1651746		3665080
बॉक्साइट	Bauxite	t	349198	180159	378949	191044	3384119	1639648	8904755	3659102
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	951	359	4275	1616	27666	12098	12597	5978
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			355743		354082		2597444		2470626
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1971	328470	1903	325926	14163	2408685	14220	2291290
मार्ल	Marl	t	167326	27273	168522	28156	1401053	188759	1332879	179336
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	9458	0	9856	0	68670	0	51610	0
हरियाणा	Haryana									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	15940	0	13593	0	107583	0	101922	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			153333		187822		1152389		1301950
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			153333		187822		1152389		1301950
चूना पत्थर	Limestone	'000t	784	153333	1038	187822	6318	1152389	7571	1301950
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			1725		1725		129614		20829
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		12075		12075
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	7	12075	7	12075
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		117539		8754
चूना पत्थर	Limestone	'000t	0	0	0	0	376	117539	63	8754
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			16144719		12655766		103146280		103437485
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14750479		11494728		92841797		92791997
कोयला	Coal	'000t	9478	14750479	7386	11494728	59656	92841797	59624	92791997
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1340900		1125135		9962509		10364493

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	172805	106680	147072	93748	1284028	733919	1190590	608678
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	27118	0	27733	0	186260	0	115355	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	914	31291	694	23777	5572	189045	3836	129803
सोना अयस्क	Gold Ore	t	730	0	428	0	2881	0	2217	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	3	8746	1	3102	8	25524	7	19718
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	3	8746	1	3102	8	25524	7	19718
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1762	1193459	1476	1004332	11985	9012404	10399	9605663
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	540	383604	441	319488	3606	2915526	3500	3840035
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1222	809855	1035	684844	8379	6096878	6899	5765628
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	103	724	25	176	241	1617	97	631
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			53340		35903		341974		280995
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	153	46
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1270	1524	1105	1326	4418	5001	21575	11982
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	108	51816	50	34577	681	336965	662	268967
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			4513421		3919569		28316663		27730171
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4045472		3481934		25102028		25151685
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	4074
क्रोमाइट	Chromite	t	182	874	201	1210	647	3673	1374	6983
सोना अयस्क	Gold Ore	t	45906	0	48700	0	335208	0	252079	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	120	337033	158	452946	928	2595046	746	1784839
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	120	337033	158	452946	928	2595046	746	1784839
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2185	3617942	2045	2973293	14908	22166461	13233	23165218
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	768	1454100	660	1132172	4952	8343733	4470	10926681
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1417	2163842	1385	1841121	9956	13822728	8763	12238537
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	27143	89155	15359	53796	99899	332803	63234	188303
चांदी	Silver	kg	12	468	16	689	96	3874	68	2268
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			467949		437635		3214635		2578486
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2681	464475	2359	435221	18367	3194405	15643	2559836
लाइम शैल	Limeshell	t	600	720	200	240	1553	1816	675	780
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	625	2754	611	2174	4331	18414	3971	17870
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			25115		27996		211688		196612
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			25115		27996		211688		196612
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	350	2800	140	1120
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	738	6646	774	8981	5030	47921	2574	23166
चूना पत्थर	Limestone	'000t	29	16566	31	17554	253	146565	292	157720
लाइम शैल	Limeshell	t	589	1903	451	1461	4448	14402	4982	14606
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			11838416		9437139		77643715		81102791
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			10670600		8443582		69802396		72160489
कोयला	Coal	'000t	8385	10670600	6635	8443582	54851	69802396	56704	72160489
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			615896		469864		3994637		4799160
बॉक्साइट	Bauxite	t	25847	20802	36532	28167	336634	249742	313119	215369
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	227097	0	185256	0	1340735	0	1419987	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6048	237503	6071	179177	35963	1589679	40044	1629752
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	101	41429	128	51958	1033	401557	1531	881099
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	2	666	++	52	97	39572	174	147204
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	99	40763	128	51906	936	361985	1357	733895
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	49040	316162	36946	210562	314331	1753659	421731	2072940
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			551920		523693		3846682		4143142
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	4065	3386	7195	5993	41617	34667	46140	34539
हीरा	Diamond	crt	2506	42545	2725	46729	18076	313890	19674	331107
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2793	505989	2604	470971	19510	3498125	22546	3777496
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			6014733		3909265		30658455		36571119
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5354880		3376778		26261496		32365605
कोयला	Coal	'000t	3059	5354880	1929	3376778	15002	26261496	18489	32365605
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			469136		302909		2971408		2884812
बॉक्साइट	Bauxite	t	161455	71398	26250	18513	757618	386783	1018004	518088

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1	5	63	256
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	13	22899	3	3367	619	606877	451	532827
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	12	20623	1	1169	74	128820	79	127019
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1	2276	2	2198	545	478057	372	405808
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	56698	374839	46057	281029	330407	1977743	340098	1833641
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			190717		229578		1425551		1320702
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	34	173	418	2277	939	5302
कायनाइट	Kyanite	t	68	127	202	1233	1716	9021	1410	6174
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	643	2168	562	2048	3675	12512	4529	10232
चूना पत्थर	Limestone	'000t	938	188422	1194	226124	7255	1401741	7329	1298994
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4669	0	4488	0	31787	0	30308	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			1608802		872038		12808289		13560483
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1363346		628457		10997994		12001499
कोयला	Coal	'000t	269	1363346	124	628457	2170	10997994	2368	12001499
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			245456		243581		1810295		1558984
चूना पत्थर	Limestone	'000t	414	245456	375	243581	2872	1810295	2171	1558984
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			26035440		21545996		166407872		173870787
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			13999882		12963140		96252407		92059131
कोयला	Coal	'000t	10884	13999882	10078	12963140	74830	96252407	71570	92059131
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			11895649		8425584		69052251		81146552
बॉक्साइट	Bauxite	t	1000175	580826	967077	573414	7265432	4129036	5981943	3556783
क्रोमाइट	Chromite	t	210619	1125922	164285	833215	1531347	7761141	1242314	11002618
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	9112	9984178	7128	6831996	53777	55741271	41882	65763934
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	2992	4324159	2326	2738070	18839	24404542	14754	31436809
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	6120	5660019	4802	4093926	34938	31336729	27098	34284022
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	30	43103
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	38377	204723	37800	186959	290881	1420803	201942	823217
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			139909		157272		1103214		665104
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1560	9121	2108	11571	12677	74430	8789	55659
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	2126	688	1232	428	7289	6891	3827	2392

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1104	8612	1732	10946	9086	59074	6951	48496
चूना पत्थर	Limestone	'000t	392	121488	424	134327	2801	962819	2301	558557
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	9970	0	1805	0	17471	0	0	0
पंजाब	Punjab									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals			22776352		21228647		150954199		148713593
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14190211		13737342		100041059		103410129
लिग्नाइट	Lignite	'000t	440	512926	644	750737	3816	4448467	4694	5471988
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	100	827013	100	827013	737	6095085	669	5532715
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	707	12850272	669	12159592	4924	89497507	5084	92405426
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			7101093		6140014		40694213		35708732
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	93916	0	89094	0	618333	0	635049	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4547	215424	4328	210434	31487	1474671	34503	1730730
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	107	280857	80	250195	644	1651094	629	755115
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	++	237	++	45	18	10200	61	22908
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	4	++	10	++	48	1	189
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	107	280616	80	250140	626	1640846	567	732018
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1033358	0	921282	0	5684563	0	6179446	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	20991	804737	20183	688353	132360	4939929	151996	4511826
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	135261	4189859	125831	3758355	637771	22623494	914683	19996789
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	329	967	3171	9513
चांदी	Silver	kg	40141	1610216	28615	1232677	244038	10004058	227356	8704759
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1485048		1351291		10218927		9594732
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	44302	172938	32489	114574	397480	1890495	1027258	2215289
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	0	0	0	0	458	808	397	731
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6122	1295556	5502	1220715	38228	8225685	36384	7269749
सेलेनाइट	Selenite	t	32	64	382	764	2484	5525	1328	2962

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4555	3600	1942	1148	16639	9361	14056	6874
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	127	126	18	13
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	13785	12890	13956	14090	99870	86927	111524	99114
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals			5739238		7453469		37758955		38720359
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5174199		6915277		33627704		34972978
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1989	4035019	2910	5903421	13000	26372672	13359	27100964
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	85	702961	74	611989	541	4474139	620	5127479
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	24	436219	22	399867	153	2780893	151	2744535
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		4811		13052
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	7269	4811	23214	13052
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			565039		538192		4126440		3734329
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	787	7066	506	4004	5631	43466	6241	44329
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	12042	6190	7970	3921	56426	35310	30447	24177
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1983	510416	1796	484853	14743	3741910	13797	3332807
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	14684	40990	16551	45077	108633	303315	116339	332810
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	168	377	150	337	1088	2439	92	206
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals			10182233		8712257		67099990		69752550
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9817709		8403842		64499072		67297570
कोयला	Coal	'000t	4701	9817709	4024	8403842	30884	64499072	32224	67297570
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1471		1559		15682		4988
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	420	1471	551	1559	5109	15682	1564	4988
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			363053		306856		2585236		2449992
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2049	363053	1667	306856	14272	2585236	14097	2449992
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals			1033766		951065		6756694		6202596

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 October 2016		सितम्बर 2016 September 2016		अप्रैल 2016 . अक्टूबर 2016 Apr 2016 - Oct 2016		अप्रैल 2015 . अक्टूबर 2015 Apr 2015 - Oct 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1033766		951065		6756694		6202596
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	125	1033766	115	951065	817	6756694	750	6202596
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1494831		1194996		8742325		7905809
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1450347		1155745		8499205		7674752
कोयला	Coal	'000t	1344	1450347	1071	1155745	7876	8499205	7112	7674752
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			44484		39251		243120		231057
चूना पत्थर	Limestone	'000t	270	44484	227	39251	1627	243120	1482	231057
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3600	0	3347	0	27416	0	26045	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals			7089		10809		55952		37937
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7089		10809		55952		37937
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	5310	7089	8559	10809	43436	55952	28446	37937
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals			5848840		4448121		35048778		35712964
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			5848840		4448121		35048778		35712964
कोयला	Coal	'000t	2112	5633817	1590	4241368	12581	33560157	12954	34555145
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	26	215023	25	206753	180	1488621	140	1157819
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3820	0	3434	0	25560	0	24987	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals			43637680		41252180		299022813		318712426
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			43637680		41252180		299022813		318712426
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1881	15556111	1742	14406563	12564	103905889	13635	112763195
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1545	28081569	1477	26845617	10735	195116924	11331	205949231

(समाप्त / Concltd.)

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : October 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		SMS		288
Non-Metallurgical			Chemical		427
Cement		682	BF		429
Abrasive		NA	Cement		529
Refractory		1233	Magnesite	t	2485
Chemical		664	Marl	t	575
Chromite	t		Moulding Sand	t	243
Lumps			Perlite	t	NA
Below 40% Cr2O3		4800	Pyrites	t	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Salt (rock)	t	NA
52% Cr2O3 and above		NA	Selenite	t	2000
Fines			Siliceous Earth	t	837
Below 40% Cr2O3		1531	Vermiculite	t	900
40% to below 52% Cr2O3		8197	Wollastonite	t	933
52% Cr2O3 and above		10435	Andhra Pradesh		
Concentrates		8492	Iron Ore (lumps)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		649
Below 55% Fe		786	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1265	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1338	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		1620	62% to below 65% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2004	Iron Ore (fines)	t	
65% Fe and above		2463	Below 55% Fe		270
Iron Ore (fines)	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		599	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		746	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1320	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1320	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		1320	Below 25% Mn		2482
65% Fe and above		2072	25% to below 35% Mn		3146
Iron Ore Conc.	t	NA	35% to below 46% Mn		3146
Manganese Ore	t		46% Mn and above		NA
Dioxide ore		16646	Apatite	t	2200
Below 25% Mn		2091	Asbestos	t	
25% to below 35% Mn		4332	Amphibole		NA
35% to below 46% Mn		9619	Garnet (abrasive)	t	9424
46% Mn and above		14337	Sillimanite	t	9026
Apatite	t	2200	Limestone	t	
Phosphorite	t		LD		440
Below 25% P2O5		556	SMS		288
25% to below 30% P2O5		2300	Chemical		NA
30% P2O5 and above		5614	BF		822
Asbestos	t		Cement		529
Amphibole		NA	Marl	t	293
Diamond	crt	20922	Vermiculite	t	728
Flint Stone	t	NA	Assam		
Fluorite (graded)	t		Limestone	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		529
30% to below 70% CaF2		NA	Marl	t	397
70% to below 85% CaF2		NA	Bihar		
85% CaF2 and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)	t	8644	Cement		529
Garnet (gem)	kg	NA	Marl	t	397
Kyanite	t		Pyrites	t	NA
Below 40% Al2O3		1200	Chhattisgarh		
40% Al2O3 and above		1900	Bauxite	t	
Sillimanite	t	8407	Non-Metallurgical		NA
Limestone	t		Abrasive		NA
LD		863	Refractory		NA
			Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : October 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		NA	Perlite	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	Himachal Pradesh		
58% to below 60% Fe		NA	Limestone	t	
60% to below 62% Fe		NA	LD		440
62% to below 65% Fe		1807	SMS		288
65% Fe and above		2527	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		529
Below 55% Fe		NA	Marl	t	293
55% to below 58% Fe		1044	Salt (rock)	t	NA
58% to below 60% Fe		1326	Jammu & Kashmir		
60% to below 62% Fe		1441	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		1769	LD		NA
65% Fe and above		2075	BF		NA
Fluorite (graded)	t		Cement		NA
85% CaF2 and above		NA	Marl	t	NA
Limestone	t		Jharkhand		
LD		NA	Bauxite	t	
BF		996	Non-Metallurgical		
Cement		529	Cement		NA
Marl	t	747	Refractory		NA
Moulding Sand	t	243	Iron Ore (lumps)	t	
Goa			Below 55% Fe		NA
Bauxite	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		1297
Iron Ore (lumps)	t		62% to below 65% Fe		1890
Below 55% Fe		847	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1524	Iron Ore (fines)	t	
58% to below 60% Fe		2250	Below 55% Fe		NA
60% to below 62% Fe		2250	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		NA	58% to below 60% Fe		NA
65% Fe and above		NA	60% to below 62% Fe		561
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 55% Fe		753	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		958	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1322	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		1911	Below 25% Mn		NA
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		NA
65% Fe and above		NA	35% to below 46% Mn		NA
Iron Ore Conc.	t	NA	46% Mn and above		NA
Manganese Ore	t		Flint Stone	t	NA
Below 25% Mn		NA	Kyanite	t	
25% to below 35% Mn		NA	Below 40% Al2O3		NA
35% to below 46% Mn		NA	40% Al2O3 and above		NA
46% Mn and above		NA	Limestone	t	
Gujarat			Cement		552
Bauxite	t		Marl	t	414
Non-Metallurgical			Karnataka		
Cement		671	Bauxite	t	
Abrasive		NA	Non-Metallurgical		
Refractory		1051	Cement		NA
Chemical		650	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		378	Below 40% Cr2O3		NA
Fluorite (graded)	t		40% to below 52% Cr2O3		NA
Below 30% CaF2		NA	Fines		
Limestone	t		Below 40% Cr2O3		NA
Chemical		427	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		529	Concentrates		NA
Marl	t	397	Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : October 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		634	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		1376	LD		440
58% to below 60% Fe		2123	SMS		288
60% to below 62% Fe		2123	Chemical		275
62% to below 65% Fe		2123	BF		328
65% Fe and above		2276	Cement		529
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	293
Below 55% Fe		1004	Maharashtra		
55% to below 58% Fe		1004	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		1405	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		1597	Cement		NA
62% to below 65% Fe		1799	Chromite	t	
65% Fe and above		1930	Lumps		
Iron Ore Conc.	t	NA	Below 40% Cr2O3		NA
Manganese Ore	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 25% Mn		920	Below 55% Fe		NA
25% to below 35% Mn		3887	55% to below 58% Fe		1890
35% to below 46% Mn		7303	58% to below 60% Fe		NA
46% Mn and above		NA	60% to below 62% Fe		2457
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 40% Al2O3		1200	Iron Ore (fines)	t	
40% Al2O3 and above		NA	Below 55% Fe		938
Limestone	t		55% to below 58% Fe		NA
LD		440	58% to below 60% Fe		938
SMS		288	60% to below 62% Fe		NA
BF		328	62% to below 65% Fe		NA
Cement		529	Manganese Ore	t	
Magnesite	t	4260	Dioxide ore		28500
Marl	t	293	Below 25% Mn		2030
Kerala			25% to below 35% Mn		3619
Sillimanite	t	9000	35% to below 46% Mn		10275
Limestone	t		46% Mn and above		15220
Cement		661	Fluorite (graded)	t	
Marl	t	496	30% to below 70% CaF2		NA
Madhya Pradesh			70% to below 85% CaF2		NA
Bauxite	t		85% CaF2 and above		NA
Non-Metallurgical			Kyanite	t	
Cement		729	Below 40% Al2O3		NA
Refractory		1617	40% Al2O3 and above		1900
Chemical		903	Sillimanite	t	3371
Iron Ore (lumps)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		432	BF		NA
55% to below 58% Fe		NA	Cement		529
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	397
60% to below 62% Fe		NA	Meghalaya		
Iron Ore (fines)	t		Limestone	t	
Below 55% Fe		428	Chemical		275
55% to below 58% Fe		NA	Cement		529
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	397
60% to below 62% Fe		NA	Odisha		
Manganese Ore	t		Chromite	t	
Dioxide ore		NA	Lumps		
Below 25% Mn		1989	Below 40% Cr2O3		4800
25% to below 35% Mn		3812	40% to below 52% Cr2O3		NA
35% to below 46% Mn		8108	52% Cr2O3 and above		NA
46% Mn and above		14029	Fines		
Phosphorite	t		Below 40% Cr2O3		1531
Below 25% P2O5		833	40% to below 52% Cr2O3		8197
25% to below 30% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		10435
30% P2O5 and above		NA	Concentrates		8492
Diamond	crt	20922	Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : October 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		686	LD		863
55% to below 58% Fe		1139	Chemical		NA
58% to below 60% Fe		1241	Cement		529
60% to below 62% Fe		1444	Magnesite	t	2878
62% to below 65% Fe		2020	Marl	t	575
65% Fe and above		2020	Vermiculite	t	2242
Iron Ore (fines)	t		Telangana		
Below 55% Fe		162	Iron Ore (lumps)	t	
55% to below 58% Fe		597	55% to below 58% Fe		350
58% to below 60% Fe		661	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		773	Below 25% Mn		3508
62% to below 65% Fe		1083	Limestone	t	
65% Fe and above		1300	Cement		529
Iron Ore Conc.	t	NA	Marl	t	397
Manganese Ore	t		Uttar Pradesh		
Dioxide ore		15658	Limestone	t	
Below 25% Mn		2275	Cement		529
25% to below 35% Mn		6673	Marl	t	397
35% to below 46% Mn		9547	Uttarakhand		
46% Mn and above		13895	Magnesite	t	1000
Garnet (abrasive)	t	5847	West Bengal		
Sillimanite	t	7801	Apatite	t	NA
Limestone	t		Moulding Sand	t	NA
BF		328			
Cement		529			
Marl	t	397			
Rajasthan					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		300			
55% to below 58% Fe		NA			
65% Fe and above		NA			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Below 25% P2O5		511			
25% to below 30% P2O5		2300			
30% P2O5 and above		5614			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)	t	NA			
Garnet (gem)	kg	NA			
Limestone	t				
LD		440			
Chemical		275			
Cement		529			
Marl	t	293			
Selenite	t	2000			
Siliceous Earth	t	837			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	933			
Tamil Nadu					
Bauxite	t				
Non-Metallurgical					
Cement		NA			
Garnet (abrasive)	t	8978			
Limestone	t				

Table 6 (b). Average Sale Price of Metals

[See rules under MCDR, 1988/ Mineral (Auction) Rules, 2015/ Minerals
(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

Metals	Unit	Source	August 2016	September 2016	October 2016
Aluminium	¥/tonne	LME	*	*	106128
Copper	¥/tonne	LME	*	*	314202
Gallium Ingot	¥/Kg.	London Fix (Financial Post)	*	*	9345
Gold	¥/tr oz	LBMA	*	*	88511
Lead	¥/tonne	LME	*	*	129628
Nickel	¥/tonne	LME	*	*	680035
Silver	¥/tr oz	LBMA	*	*	1287
Tin	¥/tonne	LME	*	*	1307568
Tungsten Concentrates	¥/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	9543	**	**
Vanadium pentoxide	¥/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	218	**
Zinc	¥/tonne	LME	*	*	153039

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

@ : (i) A metric ton unit (mtu) is 10 Kg.

(ii) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide (WO₃) contains 7.93 kilograms of tungsten

* : Released in the issue(s) of previous month(s).

** : Refer next issue(s)

**7. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा
सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लौह अयस्क का उत्पादन**

**7. PRODUCTION OF IRON ORE BY CAPTIVE & NON-CAPTIVE
MINES AND PUBLIC & PRIVATE SECTORS**

(मात्रा हजार टन में/Qty. in '000 tonnes)

भारत / राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर-स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	अक्टूबर 2016 Oct - 16	सितम्बर 2016 Sept - 16	अक्टूबर 2016 Oct - 16	सितम्बर 2016 Sept - 16
भारत India	4885	4139	11495	8724
Public Sector	2418	2028	3659	2483
Private Sector	2467	2111	7836	6241
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	45	25
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	45	25
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	696	632	2090	1346
Public Sector	593	534	2090	1346
Private Sector	103	98	-	-
गोवा Goa	-	-	269	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	269	-
झारखण्ड Jharkhand	1740	1455	22	21
Public Sector	1163	941	-	-
Private Sector	577	514	22	21
कर्नाटक Karnataka	-	-	2185	2045
Public Sector	-	-	1418	1083
Private Sector	-	-	767	962
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	101	128
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	101	128
महाराष्ट्र Maharashtra	12	++	1	3
Public Sector	-	-	++	++
Private Sector	12	++	1	3
उड़ीशा Odisha	2330	1972	6782	5156
Public Sector	662	553	151	54
Private Sector	1668	1419	6631	5102
राजस्थान Rajasthan	107	80	++	++
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	107	80	++	++
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

II. धातु उत्पादन
8. लोह अयस्क तथा मिश्र धातु
II. METAL PRODUCTION
8. FERROUS METALS AND ALLOYS

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	अक्टूबर 2016 (अ) Oct 2016 (p)	सितम्बर 2016 Sept 2016	अप्रैल 16- अक्टूबर 16(अ) Apr 16- Oct 16 (p)	अप्रैल 15- अक्टूबर 15 Apr 15- Oct 15
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9216	9158	62439	56948
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	3235	3140	22666	21829
<i>Pig Iron</i>	'000t	803	794	5539	5676
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1193	1198	8699	10141
<i>Steel Wire</i>	'000t	50	49	341	341
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	81000	80000	552000	552000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	44000	43000	294000	294000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	7000	50000	50000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	115160	155740	925268	936316
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	24000	17900	111115	122977
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	129000	176000	788000	460000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	272331	327321	2435495	1465362
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	-	-	-	-
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1565	1487	12648	11891
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	24520	21505	179080	158176
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	-	-	-	-
<i>Chromium Metal</i>	kg.	-	-	-	-

Note : Figures for the previous month have been repeated, wherever necessary.

(p) / (अ) : Provisional / अस्थाई

II. धातु उत्पादन
9. अ-लोहस धातु
II. METAL PRODUCTION
9. NON-FERROUS METALS

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	अक्टूबर 2016		सितम्बर 2016		अप्रैल 2016—अक्टूबर 2016		अप्रैल 2015—अक्टूबर 2015	
		October - 2016		September - 2016		Apr 2016-Oct 2016		Apr 2015-Oct 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	137181	15106467	235343	25906403	1511395	164079003	1342540	158090828
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	5	645	4	458	9	1103	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1464	-	175	-	6607	-	9628	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	30044	9601785	30034	9707938	223971	72612369	223220	82254004
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	55949	17227225	65702	20363505	429982	134644610	458812	163666141
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	851	2340776	723	2066422	4992	13932008	5334	12875449
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	11519	1858740	9125	1406737	68335	10125445	84500	11838470
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	46500	1859481	35325	1515075	280861	11472898	265416	9964477
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	67368	12138232	60345	10820643	319446	54066534	468169	70708788

: Includes production of HINDALCO Industries Limited (Unit : Birla Copper).

अनुलग्नक - 1

सारणीयों के फुट - नोट

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्र स्लाईम के उप- उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परिवीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
3. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित।

Annexure - 1

FOOT-NOTES TO TABLES

1. Sulphur is obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.
2. Gold (By-Product) recovered from copper slime is not reported during the period under reference.
3. Relates to asbestos fiber.

-----X-----X-----